DrayTek

V1000Vn

Snelstart handleiding

Your reliable networking solutions partner

Inhoudsopgave

VERPAKKINGSINHOUD / VOORBEREIDING 3

LED INDICATIE / AANSLUITINGEN 3

VERBINDEN VAN DE ROUTER EN HET COMPUTERSYSTEEM 5

CONFIGURATIE COMPUTERSYSTEMEN 6

- CONFIGUREER UW COMPUTER IN WINDOWS 7 6
- CONFIGUREER UW COMPUTER IN WINDOWS VISTA 7
- CONFIGUREER UW COMPUTER IN WINDOWS XP 8
- CONFIGUREER UW COMPUTER IN WINDOWS 2000 9
- CONFIGURATIE ONDER MACOS / MACOS X 10

BENADEREN VAN DE WEBCONFIGURATIE 11

***CONFIGURATIE WAN1 GLASVEZEL* 12**

- INSTELLINGEN VOOR INTERNET VIA DHCP ICM EEN VLAN ID 12
- VLAN CONFIGUREREN 13
- DE VERBINDING CONTROLEREN 13

FAQ 14

DE KLEINE LETTERTJES 15

Verpakkingsinhoud / Voorbereiding

Voor meer gedetailleerde instructies over het configureren van de Vigor 1000Vn, kijk op www.draytek.nl

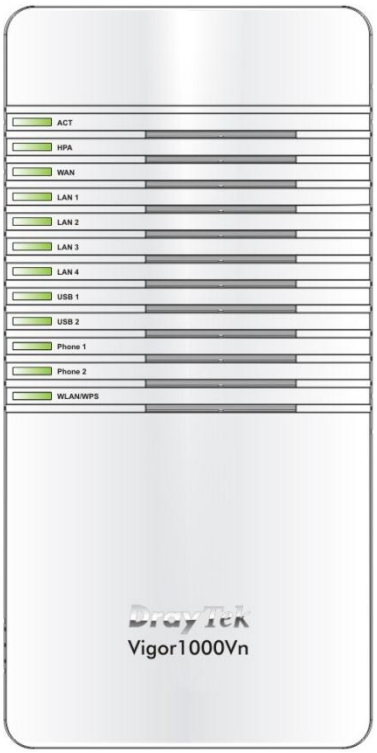
Verpakkingsinhoud

- DrayTek Vigor 1000Vn router
- CD-ROM met Engelstalige handleiding, firmware en hulpprogramma's
- Ethernet CAT-5 UTP kabel
- Voedingsadapter
- Nederlandstalige snelstart
- Engelstalige snelstart
- Bevestigingsmateriaal voor wandmontage
- 2 antennes

Voorbereiding

- Kijk op www.draytek.nl voor de laatste instellingen voor de door u gebruikte Internet Service Provider en de laatste firmware versies.
- Gebruik de Vigor 1000Vn niet in vochtige ruimtes of bij hoge temperaturen. Stel de Vigor 1000Vn niet langdurig bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Plaats geen apparaten op of onder de Vigor 1000Vn.
- Gebruik uitsluitend de bijgeleverde voedingsadapter voor de Vigor 1000Vn. Gebruik geen voedingsadapters van andere apparaten. Gebruik maken van een andere voedingsadapter kan de Vigor 1000Vn ernstig beschadigen.
- Open of repareer de Vigor 1000Vn niet zelf. Indien de Vigor 1000Vn te warm wordt haal dan de voedingsadapter direct los en biedt de Vigor 1000Vn via uw wederverkoper ter reparatie aan.
- Plaats de Vigor 1000Vn op een stabiele ondergrond.
- Houd de verpakking buiten het bereik van kinderen. Houd bij het weggooien van het product rekening met de lokale regelgeving.
- Internet Explorer 6 met Service Pack 1 of hoger beschikt niet over Java ondersteuning welke voor het gebruik van de Router Web Configurator noodzakelijk is.

LED indicatie / aansluitingen

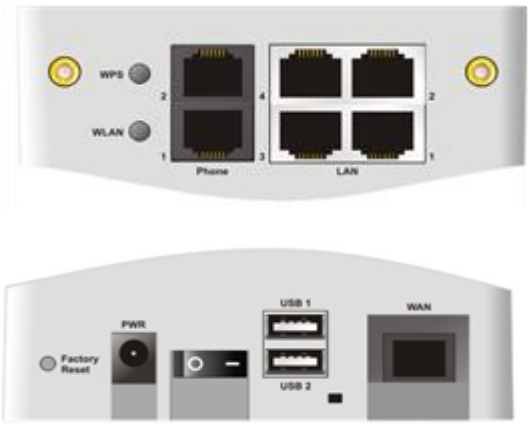


L

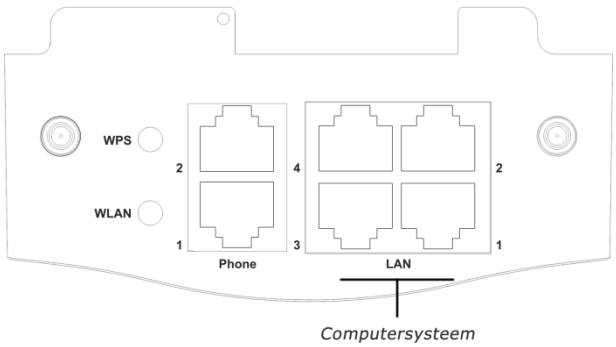
LED	Omschrijving
ACT	Knippert langzaam wanneer er spanning op de router staat en de router normaal functioneert. Knippert snel(ler) wanneer de router in firmware mode staat.
HPA	Brand wanneer Hardware NAT accelerator is ingeschakeld.
WAN	Brand constant wanneer er een correcte glasvezelverbinding wordt gedetecteerd.
LAN1-4	Brand wanneer er een computersysteem is aangesloten.
USB1-2	Brand wanneer er een USB apparaat is aangesloten.
Phone 1-2	Brand wanneer er een actief telefoon gesprek is op de corresponderende phone poort.
WLAN	Brand wanneer het wireless access point is ingeschakeld.

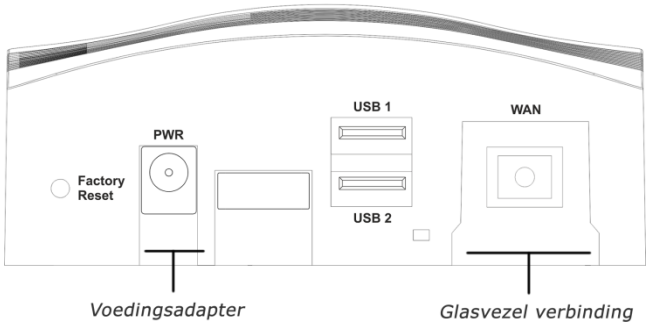
Aansluitingen

Naam	Omschrijving
WLAN	Knop voor het in/uitschakelen van het wireless access point.
Phone 1-2	Aansluitpunt voor analoge telefoons voor het gebruik van VoIP.
LAN 1-4	Aansluitpunt voor een UTP Ethernet kabel (CAT-5 of CAT-5E) voor het verbinden van computers/switches of andere netwerkapparatuur met snelheden tot 1Gbps.
WAN	Aansluitpunt voor de glasvezel internet verbinding.
USB 1-2	Aansluitpunt voor een USB printer, storage of 3G modem.

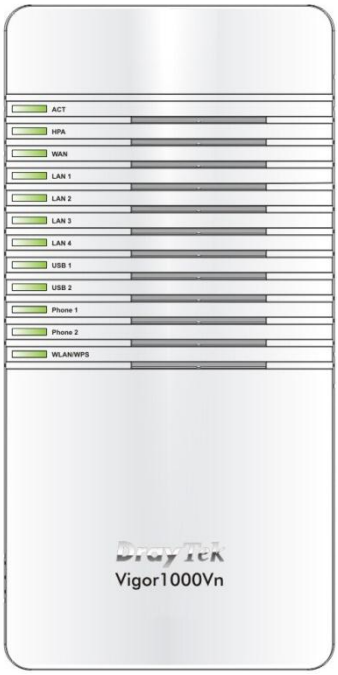


Verbinden van de router en het computersysteem





- Zet uw computersysteem uit.
- Sluit uw computersysteem aan op één van de LAN aansluitingen.
- Sluit de glasvezel verbinding aan op de WAN poort.
- Sluit de voedingsadapter aan.
- Zet de Vigor 1000Vn router aan.
- Zet uw computersysteem aan.



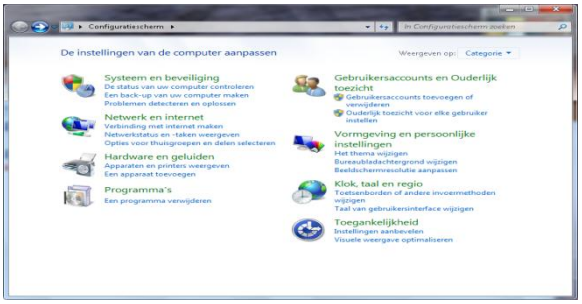
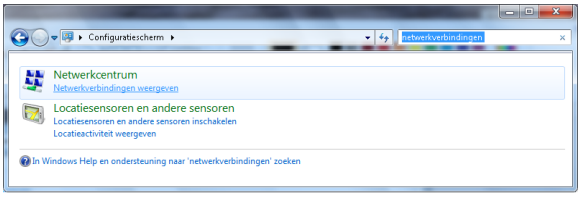
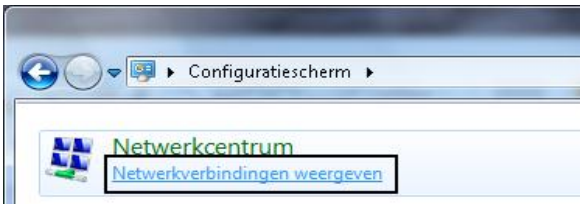
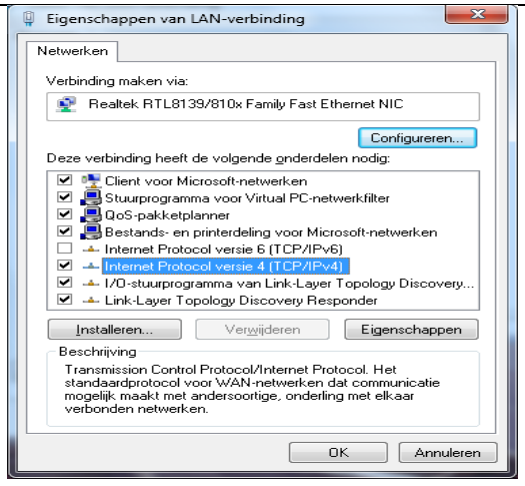
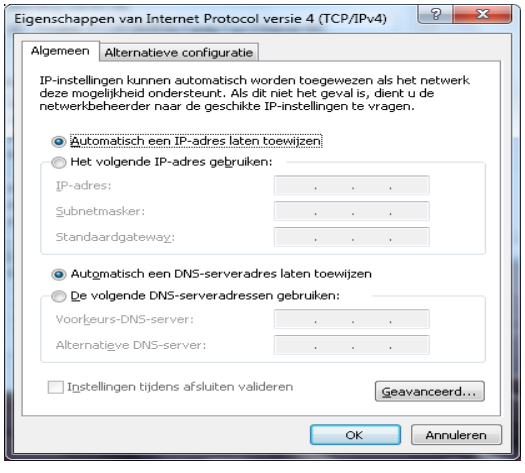
- De ACT LED gaat knipperen indien de modem / router correct werkt.
- De LAN (1, 2, 3, 4) LED gaat branden indien de netwerkkabel correct is aangesloten tussen de Vigor 1000Vn en het computersysteem.
- De WAN led gaat branden indien de glasvezel verbinding correct is aangesloten.

Indien u als besturingssysteem heeft:

Windows 7	ga naar pagina 6
Windows Vista	ga naar pagina 7
Windows XP	ga naar pagina 8
Windows 2000	ga naar pagina 9
MacOS / MacOS X	ga naar pagina 10

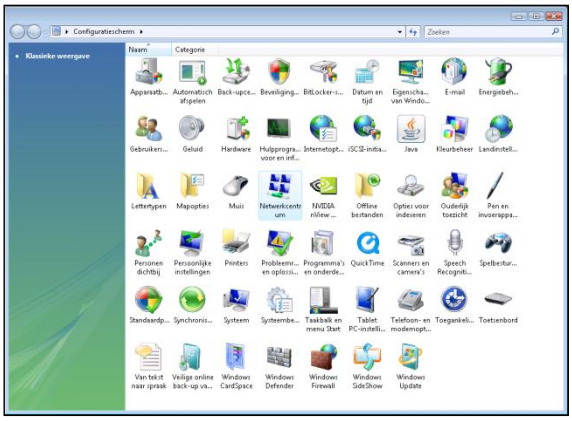
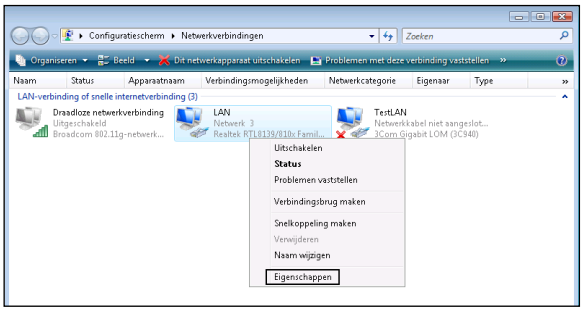
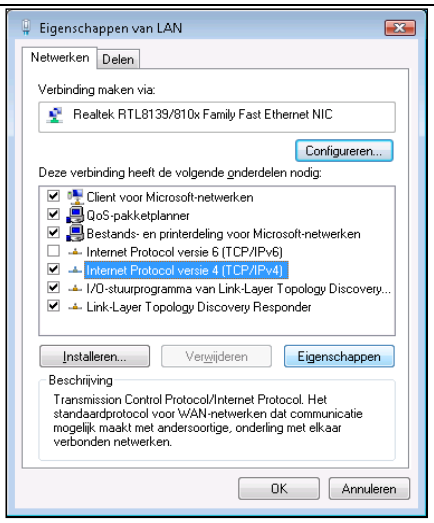
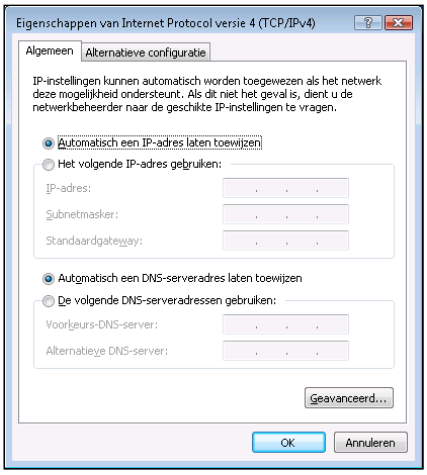
Configuratie computersystemen

Configureer uw Computer in Windows 7

1. Ga naar **Start / Configuratiescherm** in het configuratiescherm	
2. Rechts bovenin het configuratiescherm is een zoekvenster **'in configuratiescherm zoeken'** Type hier het woord: **netwerkverbindingen.** **3.** Klik op netwerkverbindingen weergeven in de gevonden resultaten.	 
4. Klik één keer op de aangesloten netwerkadapter met de rechtermuisknop en selecteer **Eigenschappen**. **5.** Selecteer **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** en klik op **Eigenschappen**.	
6. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen**. **7.** Klik **OK** om de configuratie te beëindigen. **8.** Sluit nu alle venster met **OK**.	

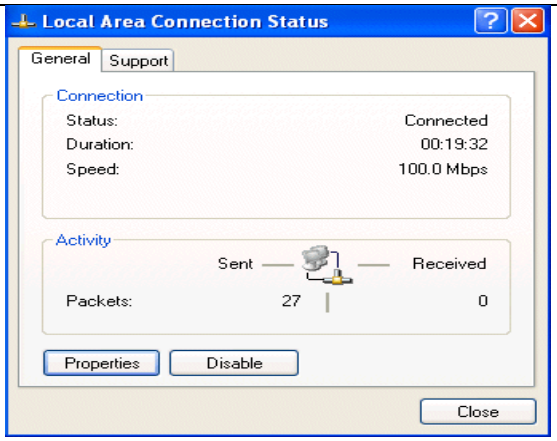
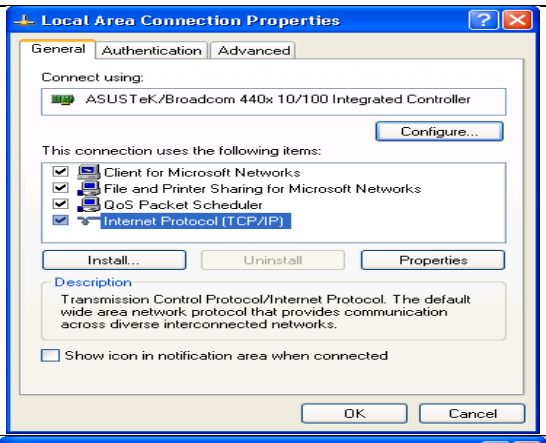
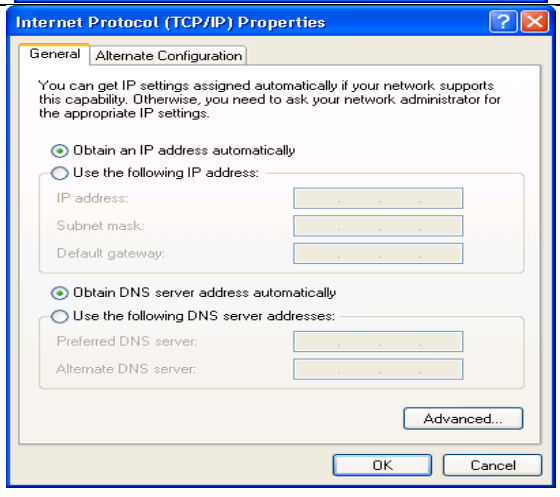
Ga nu naar pagina 11 om verder te gaan met de configuratie.

Configureer uw Computer in Windows Vista

1. Ga naar **Start / Configuratiescherm (in klassieke weergave)**. In het configuratiescherm, dubbel- klik op **Netwerkcentrum** **2.** Kies in het menu aan de linkerkant voor **Netwerkverbindingen beheren**.	
3. Klik één keer op de aangesloten netwerkadapter met de rechtermuisknop en selecteer **Eigenschappen**.	
4. Selecteer **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** en klik op **Eigenschappen**.	
5. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen**. **6.** Klik **OK** om de configuratie te beëindigen. **7.** Sluit nu alle venster met **OK**.	

Ga nu naar pagina 11 om verder te gaan met de configuratie.

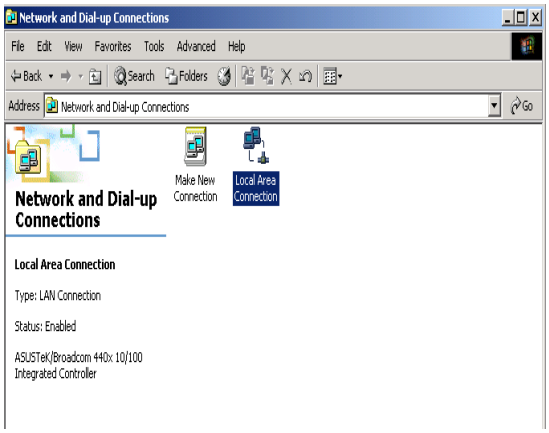
Configureer uw Computer in Windows XP

1. Ga naar **Start / Instellingen / Configuratiescherm (in klassieke weergave)**. In het configuratiescherm, dubbel- klik op **Netwerk verbindingen.** **2.** Dubbel-klik op **LAN-verbinding.**	
3. In het **Status van LAN verbinding** scherm, klik op **Eigenschappen**.	
4. Selecteer **Internet Protocol (TCP/IP)** en klik op **Eigenschappen**.	
5. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen**. **6.** Klik **OK** om de configuratie te beëindigen. **7.** Sluit nu alle venster met **OK**.	

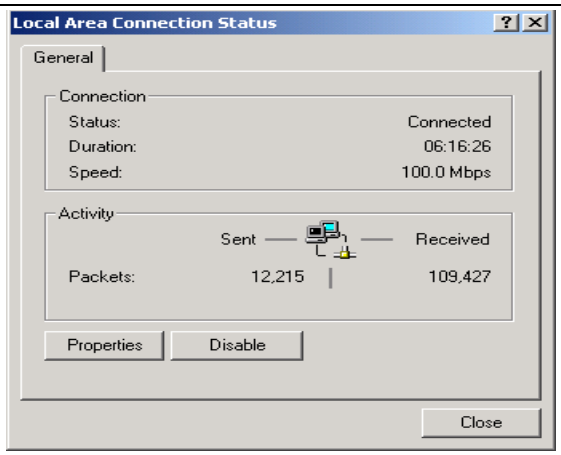
Ga nu naar pagina 11 om verder te gaan met de configuratie.

Configureer uw Computer in Windows 2000

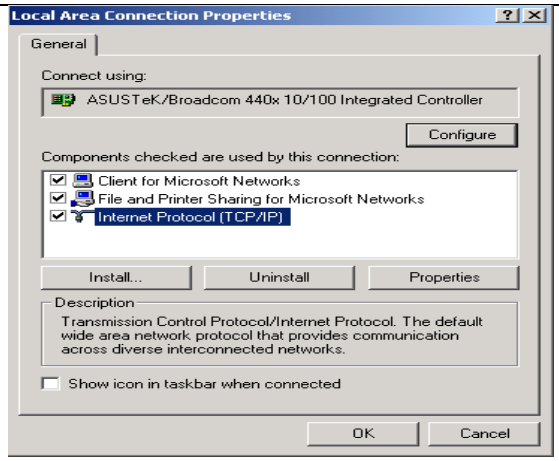
1. Ga naar **Start / Instellingen / Configuratiescherm**. In het configuratiescherm, dubbelklik op **Netwerk en inbelverbindingen**.
2. Dubbel klik op **LAN verbinding**.



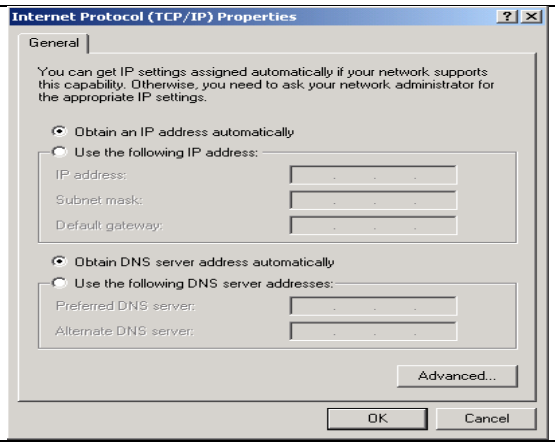
3. In het **Status van LAN verbinding** scherm, klik op **Eigenschappen**.



4. Selecteer **Internet Protocol (TCP/IP)** en klik op **Eigenschappen**.


Local Area Connection Properties
General
Connect using:
ASUSTeK/Broadcom 440x 10/100 Integrated Controller
Configure
Components checked are used by this connection:
Client for Microsoft Networks
File and Printer Sharing for Microsoft Networks
Internet Protocol (TCP/IP)
Install... Uninstall Properties
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
Show icon in taskbar when connected
OK Cancel

5. Selecteer **Automatisch IP-adres verkrijgen** en **Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen**.
6. Klik **OK** om de configuratie te beëindigen.
7. Sluit nu alle vensters met **OK**.

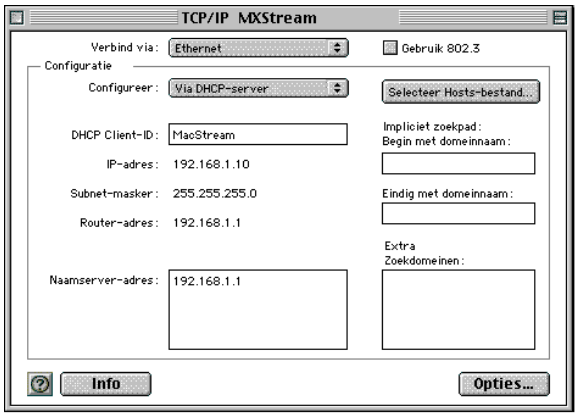

Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK Cancel

Ga nu naar pagina 11 om verder te gaan met de configuratie.

Configuratie onder MacOS / MacOS X

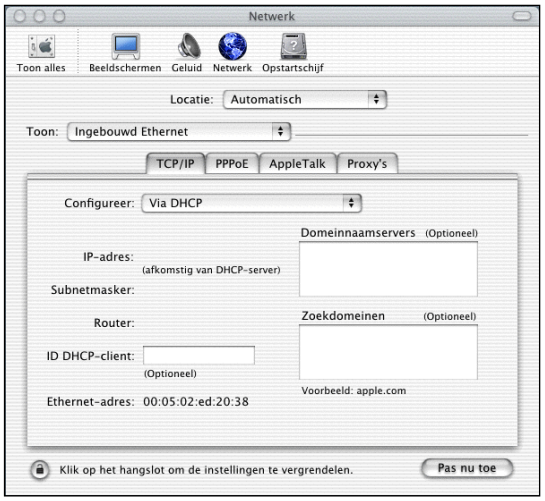
Mac OS (8.x / 9.x)

- Klik op **Apple** (icoon) > **Regelpanelen** > **TCP/IP**.
- Onder **Verbind via** selecteert u **Ethernet**. Onder **Configureer** selecteert u **Via DHCP-server**. Sluit links bovenin het TCP/IP scherm. Klik op **Bewaren** indien daarom gevraagd wordt. Herstart de Apple Macintosh.



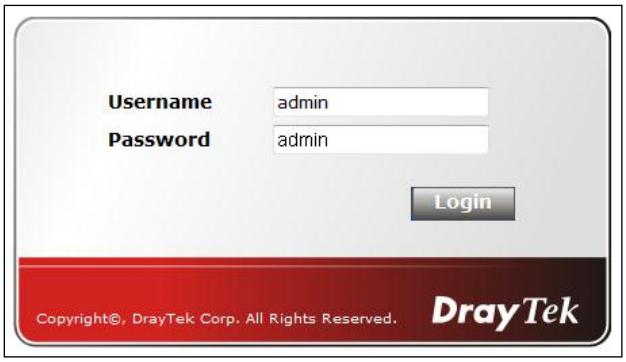
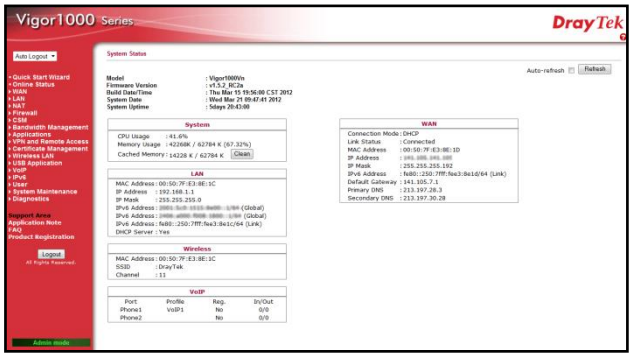
Apple MacOS X

- Klik op **Apple** (icoon) > **Systeemvoorkeuren** > **Netwerk**.
- Selecteer bij **Toon:** de optie **Ingebouwd Ethernet**. Selecteer onder de tab **TCP/IP** de optie **Via DHCP**. Klik op **Pas nu toe**.



Ga nu naar pagina 11 om verder te gaan met de configuratie.

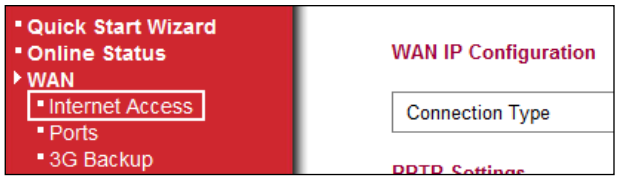
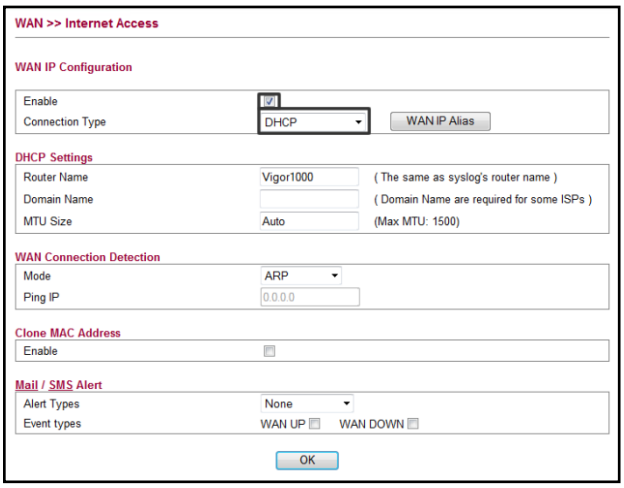
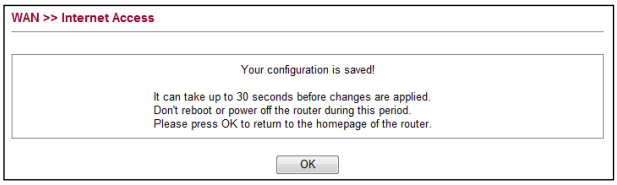
Benaderen van de Webconfiguratie

1. Open uw internet browser. Type in de adresbalk http://192.168.1.1 Dit nummer is het standaard IP-adres voor deze router. Druk vervolgens op **Enter**.	
2. Een gebruikersnaam en wachtwoord scherm zal nu verschijnen. Gebruikersgegevens administrator niveau: gebruikersnaam: admin wachtwoord: admin Gebruikersgegevens user niveau: gebruikersnaam: user wachtwoord: user Klik op **Login** om door te gaan. Wij raden u aan om voor het starten van de installatie het wachtwoord te wijzigen. Het wachtwoord kan worden aangepast in het menu: *System Maintenance >> System Password*	
3. Nu verschijnt er een overzichtspagina. In dit menu is het mogelijk om de instellingen van uw router te wijzigen.	

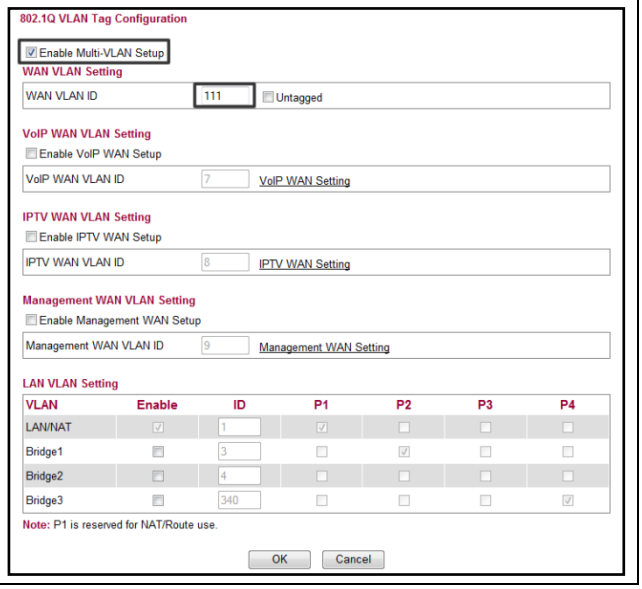
Configuratie WAN1 Glasvezel

Instellingen voor internet via DHCP ICM een VLAN ID

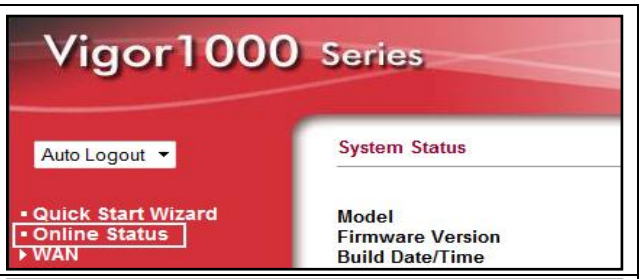
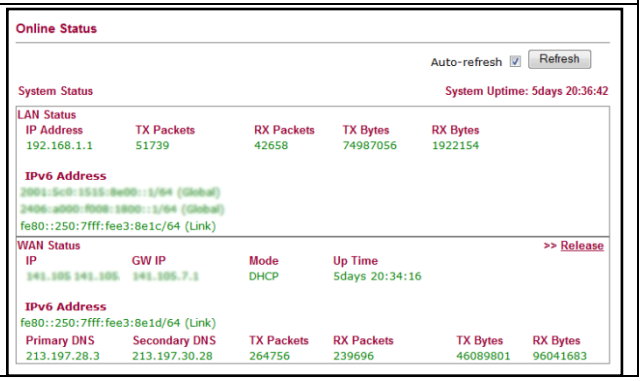
De Internet verbinding configureren

Kies in het hoofdmenu voor: **WAN** >> **Internet Access**.	
Zet de WAN IP configuratie op **Enable** Configureer de Connection Type op **DHCP**. Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.	
Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen. De router zal de configuratie opslaan. Dit kan 30 seconden duren. Klik op **OK** om terug te keren naar de hoofdpagina van de router. De verbinding kunt u controleren door de volgende stappen te volgen.	

VLAN configureren

Kies in het hoofdmenu voor: **WAN** >> **Multi-VLAN**.	
Selecteer de Optie **Enable Multi-VLAN Setup**. Configureer bij **WAN VLAN ID** het VLAN ID van uw internet provider. Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.	

De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor: **Online Status**	
De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN Status** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.	

De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Werkt internet wèl correct als de router niet aangesloten is?
- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brandt het indicatielampje op de WAN poort van de router? De led geeft een correct aangesloten glasvezel verbinding aan.

FAQ

1. **Wat is de inlog naam en het inlog wachtwoord voor toegang tot de router?**
   De standaard inlog naam is **admin**. Standaard is er geen inlog wachtwoord ingesteld. U kunt in de **Router Web Configurator** onder **System Maintenance** > **System Password** bij **New Password** en **Confirm New Password** een wachtwoord invoeren zodat uw Vigor 1000Vn beveiligd is.

2. **Ik ben het inlog wachtwoord vergeten. Wat moet ik doen?**
   Helaas is er geen andere mogelijkheid om toegang tot de Vigor 1000Vn te verkrijgen behalve door de Vigor 1000Vn te resetten naar de fabrieksinstellingen. Druk met een pen of paperclip aan de onderzijde de **Factory Reset** in en houd deze ingedrukt tot de **ACT** LED sneller gaat knipperen. Laat de **Factory Reset** vervolgens weer los. De router dient nu weer opnieuw te worden geconfigureerd.

3. **Wat is het standaard IP-adres van de Vigor 1000Vn?**
   Het standaard IP-adres is **192.168.1.1** met subnet masker **255.255.255.0**.

4. **De Vigor 1000Vn is onbereikbaar en de ACT LED knippert sneller.**
   De router staat vast in firmware mode. De enige manier om de router uit firmware mode te krijgen is door firmware naar de Vigor 1000Vn te sturen. U vindt de firmware instructies via www.draytek.nl/firmware.

5. **Vanaf sommige computersystemen laden de pagina's heel langzaam of soms helemaal niet.**
   In dit geval is dit vrijwel altijd een bekabelingsprobleem. Controleer of andere computersystemen in uw netwerk wel op de juiste snelheden pagina's laden.

6. **Waarom kan ik niet bij de Router Web Configurator?**
   U heeft geen of de verkeerde kabel tussen de computer en de router. Controleer of het LAN-lampje op de router oplicht. Controleer of uw computer een IP-adres in de juiste IP-reeks heeft. Controleer of u de router kunt pingen. Controleer of de router niet in firmware upload mode staat. Schakel een eventueel aanwezige firewall toepassing uit.

7. **Ik kan niet altijd bij alle websites komen.**
   Controleer of er correcte DNS gegevens in de computer staan ingesteld. Niet alle Internet Service Providers staan toe dat anderen dan hun eigen gebruikers gebruik maken van hun DNS-server. Niet correct ingestelde DNS instellingen zijn de meest voorkomende oorzaak van dergelijke problemen. U kan dit testen door i.p.v. een naam (b.v. www.draytek.nl) een IP-adres (b.v. 80.89.228.121) in de adresregel van uw internet browser in te vullen. Als het IP-adres wel werkt dan weet u zeker dat het een DNS probleem is.

8. **Hoe moet ik de tweede en verdere computersystemen configureren?**
   Hanteer dezelfde instellingen voor het door u gebruikte besturingssysteem. De te hanteren instellingen voor de diverse besturingssystemen vindt u vanaf pagina 5.

9. **Mag ik mijn Vigor 1000Vn uitzetten als ik deze niet gebruik?**
   Het is beter voor (de elektronica in) de Vigor 1000Vn om deze continu aan te laten staan. De router is ontworpen om ingeschakeld te blijven.

10. **Waar vind ik meer informatie over de Vigor 1000Vn?**
    Voor een uitgebreide configuratie handleiding kijk op www.draytek.nl

De kleine lettertjes

- **Voorbehoud**
  We behouden ons het recht voor om de snelstart en andere documentatie te wijzigen zonder de verplichting gebruikers hiervan op de hoogte te stellen.

- **Garantie**
  Wij garanderen dat de DrayTek Vigor routers gedurende de eerste drie jaar na aankoop, vrij zullen blijven van defecten als het gevolg van fabricagefouten en defecte onderdelen. Bewaar uw aankoopbon of pakbon op een veilige locatie aangezien dit het bewijs is wanneer het product is aangekocht.
  Gedurende de garantieperiode en bij het overleggen van het bewijs van aankoop zal, indien het product faalt als gevolg van slechte fabricage of falen van onderdelen, het apparaat naar onze keuze gerepareerd danwel vervangen worden zonder dat er arbeidsloon of onderdelen in rekening zullen worden gebracht. Eventuele vervanging zal geschieden door nieuwe of reeds gerepareerde functioneel gelijkwaardige apparaten. De garantie is niet van toepassing indien het apparaat is gemodificeerd, misbruikt, bewerkt, beschadigd door natuurgeweld of onder abnormale omstandigheden heeft moeten functioneren. De garantie strekt zich niet uit tot eventuele gebundelde of gelicenceerde programmatuur van andere leveranciers. Defecten die het gebruik van het apparaat niet significant beïnvloeden zijn uitgesloten van garantie. Indien u in aanmerking denkt te komen voor een garantie afhandeling neem dan contact op met uw leverancier.

- **EC keuringen**
  Hierbij verklaart DrayTek Corporation dat de DrayTek Vigor routers in overeenstemming zijn met de essentiële voorwaarden van directieve 99/5/EC.

- **Copyright verklaring**
  © 2006 DrayTek. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.
  Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B Auteurswet 1912 j° het Besluit van 20 juni 1974, St.b. 351, zoals gewijzigd bij Besluit van 23 augustus 1985, St.b. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht. Voor het opnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers of andere compilatie- of andere werken (artikel 16 Auteurswet 1912), in welke vorm dan ook, dient men zich tot de uitgever te wenden.
  Ondanks alle aan de samenstelling van deze snelstart bestede zorg kan noch de fabrikant, noch de auteur, noch de distributeur aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van enige fout uit deze uitgave.

- **Trademarks**
  Microsoft is een geregistreerd merk van Microsoft Corporation. Windows 2000, XP, Vista en Windows7 zijn geregistreerde merken van Microsoft Corporation. Andere merken en geregistreerde merken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

- **Registreren**
  U kunt via www.draytek.nl/registratie uw product registreren. Geregistreerde gebruikers worden per e-mail op de hoogte gehouden van nieuwe firmware versies en ontwikkelingen rondom de Vigor 1000Vn.